

Genie®

Bruksanvisning

med underhållsinformation

Fourth Edition
Second Printing
Part No. 82580SW

S™-80

S™-85

Viktigt

Läs, ta till dig och följ noga dessa säkerhetsföreskrifter och driftsinstruktioner innan maskinen tas i drift. Endast utbildad och auktoriserad personal har rätt att manövrera maskinen. Denna bruksanvisning bör betraktas som en permanent del av maskinen och ska alltid finnas till hands i maskinen. Kontakta Genie Industries om du har några frågor.

Innehåll

	Sida
Säkerhetsföreskrifter	1
Reglage	8
Inspektion före drift	11
Underhåll	13
Funktionstester	17
Arbetsplatsinspektion	23
Driftsinstruktioner	24
Transport- och lyftinstruktioner	29
Dekaler	32
Specifikationer	36

Kontakta oss:

Internet: http://www.genielift.com
e-post: techpub@genieind.com

Copyright © 1994 Genie Industries

Första upplagan: Femte tryckningen, oktober 1996

Andra upplagan: Femte tryckningen, juli 2000

Tredje upplagan: Tredje tryckningen, oktober 2002

Fjärde upplagan: Andra tryckningen, januari 2004

”Genie” är ett registrerat varumärke som tillhör Genie Industries i USA och många andra länder. ”S” är ett varumärke som tillhör Genie Industries.

♻ Tryckt på returpapper L

Tryckt i USA.

Säkerhetsföreskrifter



Fara

Underlåtenhet att följa anvisningarna och säkerhets-reglerna i denna handbok kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och är väl förtrogen med principerna om hur maskinen ska manövreras på ett säkert sätt enligt denna bruksanvisning.

1 Undvik farliga situationer.

Bekanta dig med och förvissa dig om att du förstår säkerhetsföreskrifterna innan du fortsätter till nästa avsnitt.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

☑ Läs igenom, lär dig och följ noga:

tillverkarens anvisningar och säkerhetsföre-skrifter säkerhets- och användarhandböcker och maskindekaler

arbetsgivarens säkerhetsföreskrifter och arbetsplatsens regler

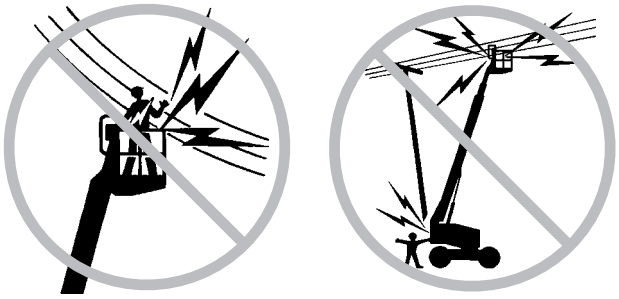
tillämplig, gällande lagstiftning

☑ Du ska ha fått den utbildning som krävs för att driva maskinen på ett säkert sätt.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Risk för elektriska stötar

Denna maskin är **inte** elektriskt isolerad och ger dig därför **inget** skydd mot elektrisk ström.



Håll ett säkert avstånd till elledningar och elanordningar enligt tillämplig lagstiftning och följande tabell.

Spänning fas till fas	**Minsta säkerhetsavstånd i meter**
0 till 300V	Undvik kontakt
300V till 50KV	3,05
50KV till 200KV	4,60
200KV till 350KV	6,10
350KV till 500KV	7,62
500KV till 750KV	10,67
750KV till 1 000KV	13,72

Ta hänsyn till plattformens rörelser, elledningar som svänger eller hänger ner och se upp för starka eller byiga vindar.

Håll dig på avstånd från maskinen, om den kommit i kontakt med strömförande kraftledningar. Markpersonal eller personal på plattformen får inte röra vid eller köra maskinen förrän strömmen i ledningarna stängts av.

Kör aldrig maskinen i åskväder eller oväder.

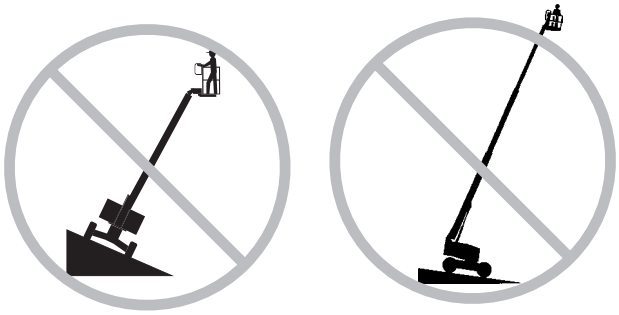
Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

Risk för vältning

Den sammanlagda vikten för personer och utrustning får inte överstiga plattformens maxkapacitet.

Plattformens maximala kapacitet S-85	227 kg
Plattformens maximala kapacitet S-80 med 8 fots plattform	227 kg
Plattformens maximala kapacitet S-80 med 6 fots plattform	272 kg
Plattformens maximala kapacitet S-80 med skumfyllda däck och korrekt motviktskonfiguration	340 kg
Maximalt antal personer i maskinen	2

Höj inte bommen över horisontalt läge om inte båda axlarna är utsträckta.



Höj eller förläng aldrig bommen såvida inte maskinen står på ett fast, plant underlag.

Lutningslarmet ska inte användas som lutningsindikator. Lutningslarmet ljuder enbart i plattformen när maskinen befinner sig i en stark lutning.

Om lutningslarmet utlöses:
Skjut inte ut, snurra eller höj bommen över horisontalläget. Flytta maskinen till ett fast, plant underlag innan plattformen höjs. Om lutningslarmet ljuder när plattformen är upphöjd, dra mycket försiktigt in bommen och sänk ner plattformen. Snurra inte bommen medan den sänks. Flytta maskinen till ett fast, plant underlag innan plattformen höjs.

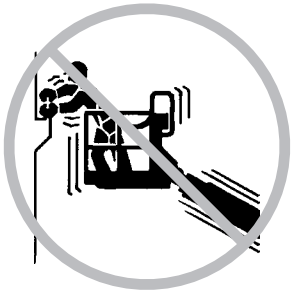
Manövrera aldrig maskinen i stark eller byig vind. Öka inte plattformens yta eller belastning. Maskinens stabilitet minskar ju större yta som utsätts för vind.



Var mycket försiktig och kör sakta med maskinen i det infällda läget över ojämnt underlag, skräp eller ras/rivningsmassor, instabilt eller halt väglag eller nära håligheter och branta sluttningar.

Kör inte maskinen på eller nära ojämn terräng, instabila ytor eller andra farliga platser med bommen höjd eller utskjuten.

Skjut inte maskinen från eller dra den mot något föremål som finns utanför plattformen.



Maximalt tillåten sidokraft – ANSI & CSA
667 N

Maximalt tillåten manuell kraft – CE
400 N

Ändra aldrig och stäng inte heller av någon komponent som påverkar maskinens säkerhet eller stabilitet.

Sådana detaljer, som är av betydelse för maskinens stabilitet, får inte bytas ut mot detaljer med annan vikt eller med andra specifikationer.

Gör inga ändringar på arbetsplattformen utan ett i förväg givet skriftligt medgivande från tillverkaren. Plattformsvikten, plattformens yta eller belastning kan öka om du monterar på verktygsfästen eller liknande på plattformen, fotlisterna eller skyddsräckena.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Överhängande last får aldrig placeras eller fästas på någon del av maskinen.





Placera inte stegar eller byggnadsställningar i plattformen eller mot någon del av maskinen.

Transportera endast verktyg och material om de är jämnt fördelade och kan hanteras på ett säkert sätt av person(er) på plattformen.

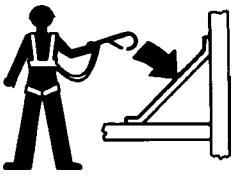
Använd inte maskinen på ett underlag eller fordon som är i rörelse eller är rörligt.

Kontrollera att samtliga däck är i gott skick, att luftfyllda däck har korrekt ringtryck och att hjulmuttrarna är korrekt åtdragna.

Modeller med kapacitet på 340 kg: Använd inte luftfyllda däck. Dessa modeller är utrustade med skumfyllda däck. Hjulvikt och korrekt motviktskonfiguration är kritiska för stabiliteten.

Använd aldrig plattformens manöverpanel till att frigöra en plattform som fastnat eller hakats fast eller vars normala rörelsemönster förhindras av en intilliggande byggnad/konstruktion. Ingen personal får finnas på plattformen när denna ska frigöras med hjälp av markreglagen.

Risk för fall



Personer i maskinen ska använda säkerhetsbälte eller sele och följa tillämplig, gällande lagstiftning. Sätt fast öglan i plattformens fäste.

Sitt, stå eller klättra aldrig på plattformens skyddsräcken. Var noga med att alltid stå stadigt på plattformsgolvet.



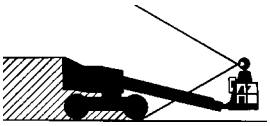


Klättra aldrig ner från en höjd plattform.

Håll plattformens golv rent från skräp.

Sänk plattformsstången eller stäng grinden innan manövreringen påbörjas.

Risk för kollision



Ta hänsyn till begränsade siktförhållanden och döda vinklar när du kör eller manövrerar maskinen.

Var medveten om bomläget och utsvängningen när du roterar vridbordet.

Föraren måste följa arbetsgivarens, arbetsplatsens och lagstiftningens anvisningar om användning av personlig skyddsutrustning.

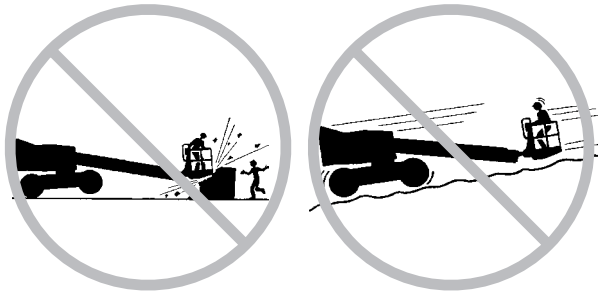
Kontrollera arbetsplatsen med avseende på överliggande hinder eller liknande faror.



Var medveten om risken för klämskador när du håller i plattformens skyddsräcke.

Beakta och använd kör- och styrfunktionernas färgkodade riktningspilar som finns på plattformsreglaget och körchassit.

Sänk inte bommen förrän området därunder är fritt från personal och hinder.



Begränsa körhastigheten efter väglaget, trafikstockning, sluttning, personal i området och andra faktorer som kan orsaka påkörningsolyckor.

Se till att bommen inte kommer i vägen för en kran förrän kranens reglage först spärrats och/eller förebyggande åtgärder vidtagits för att förhindra eventuell kollision.

Utför aldrig konststycken eller spexa vid manövrering av maskinen.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Risk för komponentskador

Använd inte något batteri eller laddare med högre spänning än 12V för att starta motorn.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

Explosions- och brandrisker

Starta inte motorn om du känner att det luktar eller om du ser flytande petroleumgas (LPG), bensin, diesel eller andra explosiva ämnen.

Tanka inte maskinen när motorn är igång.

Se till att tankning och batteriladdning sker i öppna, välventilerade utrymmen där det inte finns någon risk för gnistbildning eller brand. Rök aldrig i samband med dessa moment.

Använd inte maskinen på riskfyllda platser eller på platser där det kan finnas brännbara eller explosiva gaser eller partiklar.

Risk för maskinskada

Använd aldrig en maskin som skadats eller har funktionsfel.

Utför en noggrann inspektion av maskinen före drift och testa samtliga maskinfunktioner före varje arbetsskifts början. En maskin som är skadad eller inte fungerar korrekt ska omedelbart märkas och tas ur drift.

Kontrollera att underhållet har utförts enligt anvisningarna i denna handbok och i *Servicehandboken för Genie GS-80 och GS-85.*

Kontrollera att alla dekaler finns på maskinen och att de går att läsa.

Kontrollera att säkerhetshandboken, ansvarshandboken och bruksanvisningen är kompletta, går att läsa och förvaras i plattformens förvaringsfack.

Risk för kroppsskada

Använd inte maskinen om den läcker hydraulolja eller luft. Hydraulolja eller luft som läcker ut kan tränga igenom huden och/eller orsaka frätskador.

Manövrera alltid maskinen i väl ventilerade utrymmen för att undvika koloxidförgiftning.

Felaktig kontakt med komponenter under skyddslock leder till allvarlig skada. Endast utbildad underhållspersonal bör få komma åt komponenterna. Operatören bör endast ha tillträde när han genomför inspektionen före drift. Alla delar måste vara stängda och säkrade under drift.

Säkerhet batteri

Risk för brännskada

Batterierna innehåller syra. Bär alltid skyddskläder och skyddsglasögon när du hanterar batterier.

Undvik att spilla batterisyra eller att komma i kontakt med den. Neutralisera batterisyraspill med natriumbikarbonat och vatten.

Explosionsrisk

Skydda batterierna från gnistbildning, eldslågor och tända cigarretter. Batterierna avger en explosiv gas.

Risk för stötar

Undvik kontakt med elektriska kontakter.

Säkerhet vid svetsning

Läs, förstå och följ alla varningar och instruktioner som levereras med svetsaggregatet och denna handbok.

Risk för elektriska stötar

Anslut inte svetskablar eller andra kablar om inte aggregatet är avstängt vid plattformens reglage.

Utför inget arbete om inte svetsningskablarna är korrekt anslutna.

Endast DC-svetsaggregat: 24V till 78V, 200A max.

Risk för komponentskador

Anslut inte svetskablar eller andra kablar om inte aggregatet är avstängt vid plattformens reglage.

Utför inget arbete om inte svetsningskablarna är korrekt anslutna.

Dekalförteckning

På Genies produktdekaler används symboler, färgkoder och signalord för att uppmärksamma dig på följande:



Varningssymbol – används för att göra personalen uppmärksam på möjlig fara för personskador. Följ alla säkerhetsmeddelanden som följer efter denna symbol för att undvika personskador eller dödsolyckor.



Röd – används för att påvisa förekomsten av en överhängande riskfylld situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.



Orange – används för att påvisa förekomsten av en möjlig riskfylld situation som, om den inte undviks, skulle kunna leda till dödsfall eller allvarlig personskada.



Gul med varningssymbol – används för att påvisa förekomsten av en möjlig riskfylld situation som, om den inte undviks, skulle kunna leda till måttlig eller lindrig personskada.

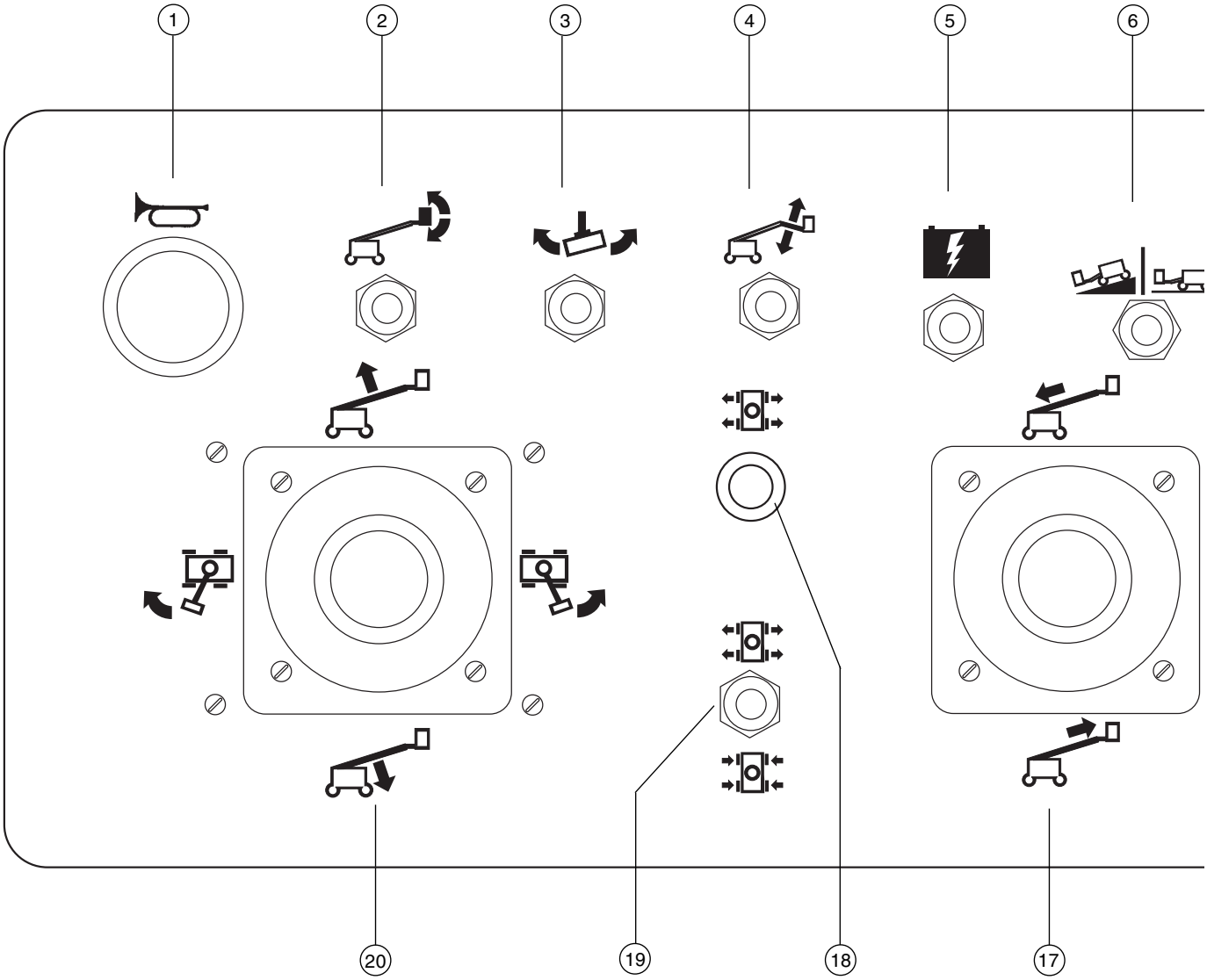


Gul utan varningssymbol – används för att påvisa en möjlig riskfylld situation som, om den inte undviks, skulle kunna leda till skada på egendom.



Grön – används för att påvisa anvisningar för drift eller underhåll.

Reglage



Plattformens manöverpanel

1 Signalhornsknapp

2 Plattformsnivåbrytare

3 Plattformsrotationsbrytare

4 Endast S-85: Brytare för jibb upp/ner

5 Nödkraftsknapp

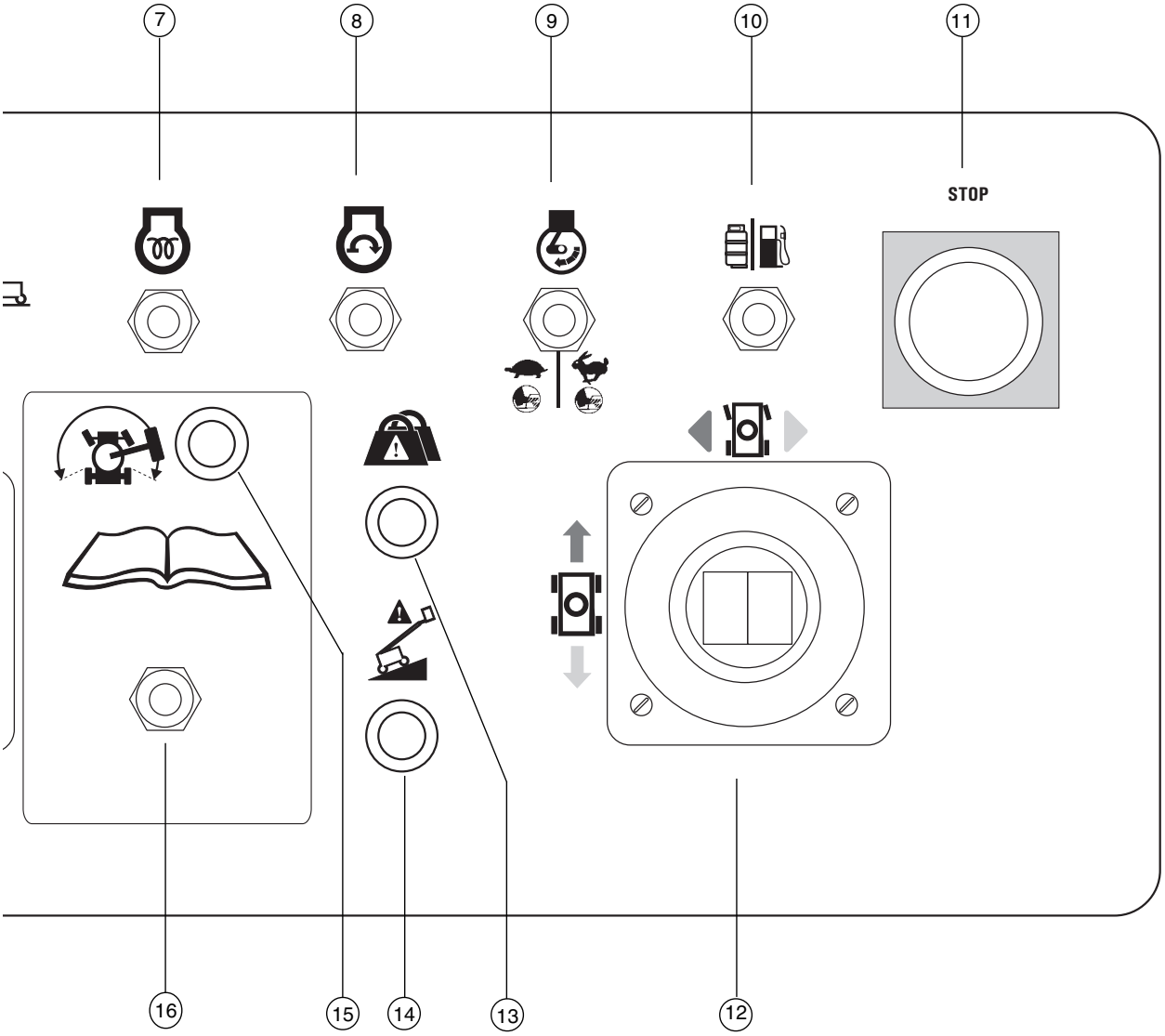
6 Omkopplare för körhastighetsval

7 Deutz diesel-modeller: Glödstiftsomkopplare
Perkins-modeller: Glödstiftsknapp med indikatorlampa

8 Motorstartknapp

9 Tomgångsväljare (v/min)
- Sköldpadda: Låg tomgång aktiverad med fotomkopplaren
- Hare: Hög tomgång aktiverad med fotomkopplaren

REGLAGE



10 Bensin-/gasolmodeller: Omkopplare för Bensin/ gasol

11 Röd nödstoppsknapp

12 Proportionellt reglage för körfunktion och tumvippomkopplare för styrfunktion

13 Lampa för plattformsöverbelastning (om monterad)

14 Lutningsindikator (om monterad)

15 Varningslampa för köraktivering

16 Brytare för kontroll av körriktning

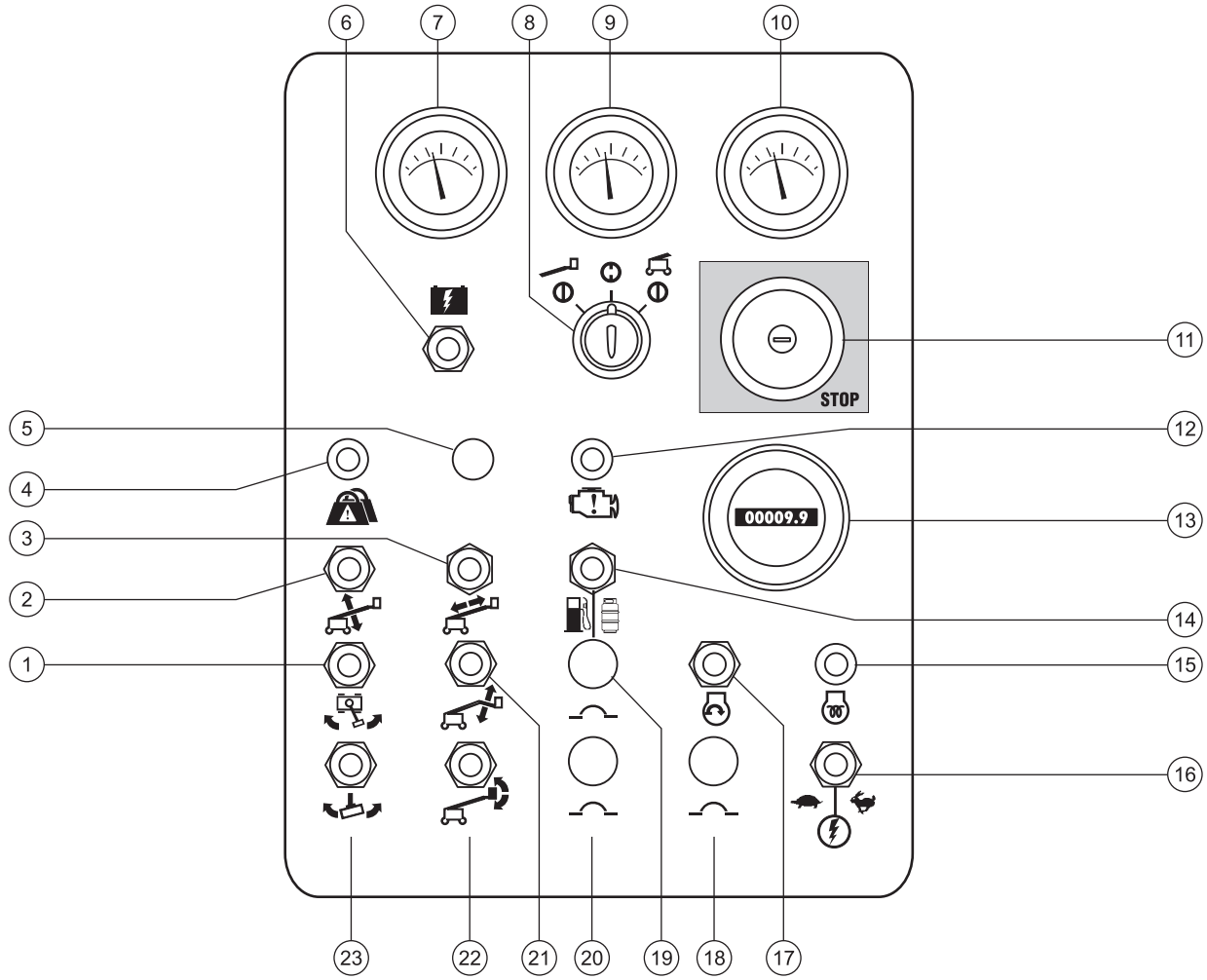
17 Proportionerligt kontrollhandtag för utskjutning/indragning av bommen

18 Indikatorlampa för bom

19 Omkopplare för bom utskjutning/indragning

20 Dubbelaxligt proportionellt reglage för funktionerna primärbom upp/ner och vridbordsrotation vänster/höger

REGLAGE



Markreglagepanel

1 Omkopplare för svängbordsrotation
2 Omkopplare för bom upp/ned
3 Omkopplare för bom utskjutning/indragning
4 Lampa för plattformsöverbelastning (om monterad)
5 Används inte
6 Nödkraftsknapp
7 Bensin-/gasolmodeller: Vattentemperaturmätare (om monterad)
Deutz Diesel-modeller: Oljetemperaturmätare (om monterad)
8 Nyckelomkopplare för val av plattform/från/mark
9 Oljetrycksmätare (om monterad)
10 Spänningsmätare (om monterad)
11 Röd nödstoppsknapp
12 Lampa för motorkontroll (om inte utrustad med mätare)
13 Timräknare
14 Bensin-/gasolmodeller: Bensin/gasolomkopplare
15 Deutz diesel-modeller: Glödstiftsomkopplare
Perkins-modeller: Glödstiftsknapp med indikatorlampa
16 Funktionsstartknapp
17 Motorstartknapp
18 15A brytare för motorns elkretsar
19 20A brytare för oljekylare och tillbehör
20 15A brytare för elektriska reglerkretsar
21 Endast S-85: Brytare för jibb upp/ner
22 Plattformsnivåbrytare
23 Plattformsrotationsbrytare

Inspektion före drift



Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och är väl förtrogen med principerna om hur maskinen ska manövreras på ett säkert sätt enligt denna bruksanvisning.

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

Lär dig att utföra en inspektion före drift innan du fortsätter till nästa avsnitt.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler

Det åligger föraren att utföra en inspektion och rutinunderhåll före drift.

Inspektionen före drift är en visuell kontroll som föraren utför före varje arbetspass början. Syftet med inspektionen är att upptäcka om något är fel med maskinen, innan föraren utför funktions-testerna.

Inspektionen före drift bidrar också till att avgöra om rutinunderhåll krävs. Föraren får bara utföra det rutinunderhåll som finns angivet i denna handbok.

Se listan på nästa sida och kontrollera varje post.

Om du upptäcker någon otillåten avvikelse från levererat skick måste maskinen märkas och tas ur drift.

Maskinen får endast repareras av en auktoriserad reparatör och enligt tillverkarens specifikationer. Efter varje reparation måste föraren åter utföra en inspektion före drift innan funktionstesterna genomförs.

Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade reparatörer enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i ansvarshandböckerna.

Inspektion före drift

- ❏ Kontrollera att bruksanvisningen, säkerhets- och ansvarshandböckerna är kompletta, går att läsa och förvaras i plattformens förvaringsfack.
- ❏ Se till att alla dekaler finns på maskinen och att de går att läsa. Information finns i avsnittet Dekaler.
- ❏ Kontrollera att det inte finns motoroljeläckage, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❏ Kontrollera att det inte finns hydrauloljeläckage, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❏ Kontrollera att det inte finns kylvätskeläckor, och att kylvätskenivån är korrekt. Fyll på kylvätska vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❏ Kontrollera att batteriet inte läcker och att batteriets vätskenivå är korrekt. Fyll på destillerat vatten vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❏ Kontrollera att ringtrycket är korrekt. Pumpa däcken vid behov. Se avsnittet Underhåll.

Kontrollera att följande komponenter eller områden inte har skadats, har monterats fel eller saknas eller har ändrats på ett otillåtet sätt:

- ❏ Elkomponenter, ledningsdragning och elkablar
- ❏ Hydraulslangar, kopplingar, cylindrar och ventilblock
- ❏ Tankar för bränsle och hydraulolja
- ❏ Kör- och vridbordsmotorer och drivknutar
- ❏ Bomglidklackar
- ❏ Axelglidklackar
- ❏ Däck och hjul
- ❏ Motor och tillhörande delar
- ❏ Gränsbrytare och signalhorn
- ❏ Larm och blinkfyrar (om monterad)
- ❏ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ❏ Plattformsingångens kedja eller grind

Kontrollera hela maskinen med avseende på följande:

- ❏ Sprickor i svetsfogar eller bärande komponenter
- ❏ Bucklor eller skador på maskinen

- ❏ Kontrollera att alla bärande eller andra nödvändiga komponenter finns med och att alla tillhörande fästanordningar och stift har monterats och är ordentligt åtdragna.
- ❏ Kontrollera att alla skydd och lock är monterade och reglade efter inspektion.

Underhåll



Beakta och följ noga:

☑ Föraren får bara utföra det rutinunderhåll som finns angivet i denna handbok.

☑ Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade reparatörer enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i ansvarshandböckerna.

Förklaring av underhållssymboler

OBSERVERA Följande symboler används i denna handbok för att förtydliga anvisningarna. När en eller flera symboler visas i anslutning till ett underhållsförfarande har de den innebörd som anges nedan.



Anger att det krävs verktyg för att utföra denna procedur.



Anger att det krävs nya delar för att utföra proceduren.



Betyder att det krävs att motorn är kall för att proceduren ska kunna utföras.

Kontrollera motoroljenivån

Rätt oljenivå är nödvändig för motorns funktion och hållbarhet. En felaktig motoroljenivå kan skada motorns komponenter.

OBSERVERA Kontrollera oljenivå med motorn avslagen.

1 Kontrollera oljestickan.

GM-modeller:

⊙ Resultat: Hydrauloljenivån ska vara inom märkena ADD (MIN.) och FULL (MAX.) på oljestickan.

Deutz-modeller:

⊙ Resultat: Oljenivån ska ligga mellan de båda markeringarna på oljestickan.

Perkins-modeller:

⊙ Resultat: Oljenivån ska ligga mellan de båda spåren på oljestickan.

GM 3,0 L EFI motor **Följande oljeviskositet krävs**	
Under -17,8° C	5W-30
Över -17,8° C	10W-30
Använd bara oljor märkta ”**For Gasoline Engines**” av API (American). Enheterna levereras med 10W-30.	

UNDERHÅLL

Deutz F4L 913 motor motoroljeviskositet	
Under 15,5° C (syntetisk)	5W-30
-23° C till 32° C	10W-40
Över -20° C	15W-40
Motorolja ska vara av API klassad CC/SE eller CC/SF kvalitet ELLER ACEA klassad E1-96.	

Perkins 704-30 motor Följande oljeviskositet krävs	
Under 15,5° C	15W-40
-23° C till 32° C	10W-30
Över -20° C	15W-40
Motoroljan ska vara av API klassad CF4-kvalitet. Maskinerna levereras med 10-40 CC/SG.	

Kontrollera hydrauloljenivån



Rätt hydrauloljenivå är nödvändig för maskinens drift. Felaktig hydrauloljenivå kan skada hydraulkomponenter. Genom dagliga kontroller kan inspektören identifiera ändringar i oljenivån som kan tyda på förekomsten av problem i hydraulsystemet.

1 Se till att axlarna är helt indragna och bommen är i nedsänkt läge.

2 Gör en visuell kontroll av synglaset på sidan av hydrauloljetanken. Fyll på olja vid behov.

⊙ Resultat: Hydrauloljenivån ska vara inom de övre 5 cm på synglaset.

Hydrauloljespecifikationer	
Hydrauloljetyp	Chevron Rykon Premium MV-likvärdig

Kontrollera motorns kylvätskenivå – Vätskekylda modeller

Det är viktigt för motorns hållbarhet att kylvätskan har rätt nivå. Om kylvätskenivån är felaktig försämras motorns kylförmåga och komponenter i motorn kan ta skada. Om dagliga inspektioner utförs, kan kontrollanten lägga märke till förändringar i kylvätskenivån, som kanske orsakas av något fel i kylsystemet.

⚠SE UPP Risk för brännskada. Se upp för varma motordelar och kylarvätska. Kontakt med varma motordelar och/eller kylarvätska kan orsaka svåra brännskador.

1 Kontrollera vätskenivån i kylarens expansionstank. Tillsätt vätska om nödvändigt.

⊙ Resultat: Vätskenivån bör nå upp till märket FULL (MAX.).

OBSERVERA Ta inte bort kylarlocket.

Kontrollera batterierna

Ett batteri i gott skick är avgörande för att motorn ska fungera väl och för att driften ska vara säker. Fel vätskenivåer eller skadade kablar och anslutningar kan resultera i motorkomponentskada och riskabel drift.

OBSERVERA Denna procedur behöver inte utföras på maskiner som har tillslutna eller underhållsfria batterier.

⚠VARNING Risk för elektriska stötar. Kontakt med heta eller strömförande kretsar kan orsaka dödsfall eller allvarlig personskada. Ta av alla ringar, klockor och andra smycken.

⚠VARNING Risk för kroppsskada. Batterierna innehåller syra. Undvik att spilla batterisyra eller att komma i kontakt med den. Neutralisera batterisyraspill med natrium-bikarbonat och vatten.

OBSERVERA Manöverbatteriet finns bakom startbatteriet.

1 Sätt på dig skyddskläder och skyddsglasögon.

2 Se till att batterianslutningarna är fria från korrosion.

3 Kontrollera att batteriets låsbom är åtdragen.

4 Skruva bort batteriets ventilationslock.

5 Kontrollera syranivån i batteriet. Fyll på med destillerat vatten till botten av batteriets påfyllningsrör vid behov. Fyll inte på för mycket.

6 Skruva på batteriets ventilationslock.

OBSERVERA Användning av polskydd och rostskyddande tätningsmedel hjälper till att eliminera korrosion på batteripolerna och kablarna.

UNDERHÅLL

Kontrollera ringtrycket

OBSERVERA Denna procedur behöver inte utföras på maskiner som är utrustade med skumfyllda däck.

⚠VARNING Risk för kroppsskada. Ett överfyllt däck kan explodera och leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

⚠VARNING Risk för vältning. Använd inte provisoriska däcklagnings-produkter.

För att säkerställa maximal stabilitet och uppnå optimal maskinprestanda och minimalt däckslitage, är det viktigt att alltid ha rätt tryck i alla luftfyllda däck.

1 Kontrollera samtliga däck med en lufttrycksmätare. Pumpa däcken vid behov.

Däcktryck	6,89 bar
Tryck för däck med stor bäryta	4,14 bar

Schemalagt underhåll

Underhåll ska utföras varje kvartal, varje år och vartannat år av en utbildad och kvalificerad reparatör enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i servicehandböckerna för denna maskin.

Maskiner som inte har använts på mer än tre månader ska kontrolleras enligt kvartalsunderhållet innan de tas i bruk igen.

Funktionstester

Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och är väl förtrogen med principerna om hur maskinen ska manövreras på ett säkert sätt enligt denna bruksanvisning.

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

Lär dig funktionstesterna noga så att du förstår dem innan du fortsätter till nästa avsnitt.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler

Syftet med funktionstesterna är att upptäcka eventuella felaktigheter innan maskinen tas i drift. Föraren måste följa de stegvisa anvisningarna tills maskinens samtliga funktioner testats.

En felaktig maskin får aldrig användas. Om funktionsfel upptäcks på maskinen måste maskinen märkas och tas ur drift. Maskinen får endast repareras av en auktoriserad reparatör och enligt tillverkarens specifikationer.

När maskinen reparerats, måste den genomgå en inspektion före drift och åter funktionstestas av föraren, innan den tas i drift.

1 Ställ upp och testa maskinen på ett fast, plant underlag som är fritt från hinder.

Vid chassits manöverpanel

2 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

3 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

⊙ Resultat: Varningslampan (om monterad) ska blinka.

4 Starta motorn. Se avsnittet Driftsinstruktioner.

Test av nödstopp

5 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

⊙ Resultat: Motorn ska stängas av och inga funktioner ska fungera.

6 Dra ut de båda röda nödstoppsknapparna till Till-läget och starta om motorn.

Testa de utdragbara axlarna

Obs! Börja denna test med axlarna helt indragna.

7 Håll funktionsstartknappen åt någon sida och aktivera funktionen för bom upp.

⊙ Resultat: Bommen ska höja sig till 5° över horisontalläget och sedan stanna. Bommen bör inte höjas över gränsomkopplaren om inte båda axlar är utsträckta.

8 Håll funktionsstartknappen åt någon sida och aktivera funktionen för bom ner.

⊙ Resultat: Bommen bör sänkas till sitt viloläge.

FUNKTIONSTESTER

9 Håll omkopplaren för funktionsaktivering åt valfri sida, och aktivera nedåtfunktionen.

⊙ Resultat: Bommen ska skjutas ut ca 30 cm och sedan stanna. Varningslampan för kontroll av utdrag/indrag ska lysa. Bommen ska inte skjutas ut ytterligare såvida inte båda axlarna är utskjutna.

10 **Före serienummer 3647:** Håll funktionsstartknappen åt någon sida och aktivera funktionen för bom ner och indragningsfunktionen för bommen.

Efter serienummer 3646: Håll omkopplaren för funktionsaktivering åt valfri sida, och aktivera bommens indragningsfunktion.

⊙ Resultat: Bommen bör gå tillbaka.

11 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen. Vid plattformskontrollerna, flytta manöverhandtaget i riktning framåt och aktivera axelutskjutningsfunktionen.

⊙ Resultat: Maskinen ska köra framåt och axlarna ska skjutas ut.

Obs! Styrfunktionen åsidosätter axelutskjutnings- och axelindragsfunktionen.

12 Återvänd till markkontrollerna. Vrid nyckelomkopplaren till markreglering. Håll funktionsstartknappen vid markreglaget åt valfri sida och aktivera upp- eller nerfunktionen för bommen.

⊙ Resultat: Bommen bör höjas och sänkas normalt.

13 Håll funktionsstartknappen vid markreglaget åt valfri sida och aktivera utdragnings- eller indragningsfunktionen för bommen.

⊙ Resultat: Bommen bör höjas och sänkas normalt.

Test av maskinfunktioner

14 Håll inte funktionsstartknappen åt någon sida. Försök aktivera alla vippomkopplare för bom och plattform.

⊙ Resultat: Ingen bom eller plattformsfunktion ska fungera.

15 Håll funktionsstartknappen åt endera sidan och aktivera varje boms och plattforms vippomkopplarfunktion.

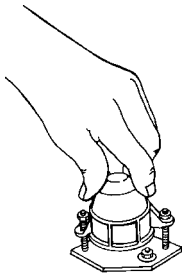
⊙ Resultat: Alla bom- och plattformsfunktioner ska fungera en hel cykel. Sänkningslarmet (om monterat) ska ljuda medan bommen eller jibben sänks.

Maskiner som är utrustade med brytning av funktionen för plattformens nivellering: Vippomkopplaren för nivåjustering av plattform fungerar inte när bommen är höjd eller utskjuten förbi gränslägesbrytaren för körhastighet.

Testa lutningssensorn

16 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

17 Öppna svängbordets lucka på motorsidan och leta reda på lutningsindikatorn bredvid tanken.



18 Tryck ner lutningssensorns ena sida.

⊙ Resultat: Larmet på plattformen ska ljuda.

Test av nödkontrollerna

19 Vrid nyckelomkopplaren till markkontroll och stäng av motorn.

20 Dra ut manöverpanelens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

21 Håll vippomkopplaren för nödkraft i Till-läget och aktivera samtidigt alla vippomkopplare för bomfunktionen.



Obs! För att spara batterikraft, bör varje funktion bara testas i en partiell cykel.

⊙ Resultat: Alla bomfunktioner ska fungera.

Vid plattformens manöverpanel

Test av nödstopp

22 Ställ in nyckelomkopplaren till plattformsreglage och starta om motorn.

23 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

⊙ Resultat: Motorn ska stängas av och inga funktioner ska fungera.

24 Dra ut den röda nödstoppsknappen och starta om motorn.

Testa hydrauloljans returfilter

25 Flytta tomgångsomkopplaren till hög tomgång (haresymbol).

26 Leta reda på och kontrollera varningslamporna för igensatt filter.

⊙ Resultat: Filtret bör fungera med kolven eller nålen i det gröna området.

27 För tomgångsomkopplaren till fotom-kopplaraktiverad hög tomgång (hare och fotpedalsymbol).

Test av signalhornet

28 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Test av fotomkopplaren

29 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

30 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget men starta inte motorn.

31 Tryck ned fotomkopplaren och försök starta motorn genom att flytta vippomkopplaren för start åt någon sida.

⊙ Resultat: Motorn bör inte starta.

32 Släpp upp fotomkopplaren och starta om motorn.

33 Släpp upp fotomkopplaren och testa varje maskinfunktion.

⊙ Resultat: Maskinens funktioner ska inte fungera.

FUNKTIONSTESTER

Test av maskinfunktioner

34 Trampa ned fotomkopplaren.

35 Aktivera alla maskinfunktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

⊙ Resultat: Alla bom- och plattformsfunktioner ska fungera en hel cykel.

Test av styrningen

36 Trampa ned fotomkopplaren.

37 Tryck ned tumomkopplaren högst upp på körreglaget i den riktning som indikeras av den blå triangeln på manöverpanelen ELLER flytta långsamt körreglaget i riktning mot den blå triangeln.

⊙ Resultat: Styrhjulen ska vridas i den riktning som anges av de blå trianglarna på manöverpanelen.

38 Tryck ned tumomkopplaren i den riktning som indikeras av den gula triangeln på manöverpanelen ELLER flytta långsamt styrreglaget i riktning mot den gula triangeln.

⊙ Resultat: Styrhjulen ska vridas i den riktning som de gula trianglarna pekar på körchassit.

Testkörning och bromstest

39 Trampa ned fotomkopplaren.

40 Flytta körreglaget långsamt i den riktning som anges av den blå pilen på manöverpanelen tills maskinen börjar röra sig. Placera därefter handtaget i mittläget.

⊙ Resultat: Maskinen ska nu röra sig i den riktning som anges av den blå pilen på körchassit och därefter stanna tvärt.

41 Flytta körreglaget långsamt i den riktning som anges av den gula pilen på manöverpanelen tills maskinen börjar röra sig. Placera därefter handtaget i mittläget.

⊙ Resultat: Maskinen ska nu röra sig i den riktning som anges av den gula pilen på körchassit och därefter stanna tvärt.

Obs! Bromsarna måste kunna hålla maskinen på en sluttning som den kan ta sig uppför.

Test av pendlande axel (i förekommande fall)

42 Kör upp höger styrhjul på ett 15 cm stort block eller en trottoarkant.

⊙ Resultat: De tre återstående däcken ska vara kvar i kontakt med marken.

Test av köraktiveringssystemet

43 Tryck ned pedalen och sänk ned bommen helt och hållet.

44 Rotera vridbordet tills bommen flyttar sig förbi ett av de icke styrande däcken.

⊙ Resultat: Varningslampan för kontroll av körriktning bör tändas och fortsätta lysa medan bommen befinner sig någonstans inom det visade området.



45 Flytta körreglaget från mitten.

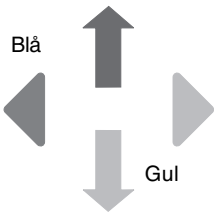
⊙ Resultat: Körfunktionen ska vara ur funktion.

46 För och håll vippomkopplaren för kontroll av körriktning till endera sidan och för sakta körreglaget från mitten.

⊙ Resultat: Körfunktionen ska fungera.

Obs! När köraktiveringssystemet används, kan maskinen köra i motsatt riktning mot hur kör- och styrreglaget flyttas.

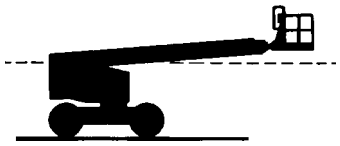
Använd de färgkodade pilarna på plattforms-kontrollerna och körchassit för att identifiera körriktningen.



Test av begränsad körhastighet

47 Trampa ned fotomkopplaren.

48 Lyft bommen något över horisontalläget.



49 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med upprest underbom ska inte överstiga 30 cm per sekund.

50 Fäll ned bommen.

51 Skjut ut bommen 30 cm.

52 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med utskjuten överbom ska inte överstiga 30 cm per sekund.

Om körhastigheten med höjd plattform överstiger 30 cm per sekund ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift.

FUNKTIONSTESTER

Test av nödkontrollerna

53 Stäng av motorn.

54 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

55 Trampa ned fotomkopplaren.

56 Håll strömbrytaren för nödkraft i Till-läget och aktivera samtidigt alla funktioners reglage-handtag eller vippomkopplare.

Obs! För att spara batterikraft, bör varje funktion bara testas i en partiell cykel.

⊙ Resultat: Alla bom- och styrfunktioner ska fungera. Körfunktionerna ska inte fungera med nödkraft.

Test av Lyft/Kör-väljaren (om sådan finns)

57 Trampa ned fotomkopplaren.

58 Flytta körreglaget från mitten.

59 Aktivera alla vippomkopplare för bomfunktionen.

⊙ Resultat: Ingen bomfunktion ska fungera. Maskinen rör sig i den riktning som indikeras på manöverpanelen.

Arbetsplatsinspektion



Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och är väl förtrogen med principerna om hur maskinen ska manövreras på ett säkert sätt enligt denna bruksanvisning.

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

Lär dig arbetsplatsinspektionen noga så att du förstår den, innan du fortsätter till nästa avsnitt.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler

Syftet med inspektionen av arbetsplatsen är att underlätta för föraren att avgöra om det går att arbeta säkert med maskinen på arbetsplatsen. Inspektionen ska utföras av föraren innan maskinen flyttas till arbetsplatsen.

Det är förarens skyldighet att informera sig om och minnas alla faror som kan förekomma på den nya arbetsplatsen och att uppmärksamma och undvika dem medan maskinen flyttas, iordningställs och manövreras.

Arbetsplatsinspektion

Uppmärksamma och undvik följande farliga situationer:

- branter och hål
- gupp, markhinder och skräp/rivningsmassor
- sluttningar
- instabila eller hala ytor
- överliggande hinder och högspänningsledningar
- farliga platser
- otillräcklig bärighet hos underlaget för att tåla belastningen från maskinen
- vind- och väderleksförhållanden
- närvaro av obehörig personal
- andra förhållanden som kan försämra säkerheten

Driftsinstruktioner

Manövrera aldrig maskinen innan:

Du har lärt dig och är väl förtrogen med principerna om hur maskinen ska manövreras på ett säkert sätt enligt denna bruksanvisning.

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler

Kapitlet Driftsinstruktioner ger fullständiga anvisningar om driften av maskinen. Föraren är skyldig att följa alla säkerhetsregler och anvisningar i förar-, säkerhets- och ansvarshandböckerna.

Det är både riskabelt och farligt att använda maskinen för annat ändamål än att lyfta personal och deras verktyg och material till en arbetsplats.

Endast utbildad och auktoriserad personal bör tillåtas manövrera maskinen. Om fler än en förare ska använda maskinen vid olika tidpunkter i samma arbetsskift, måste samtliga vara kvalificerade förare och förväntas följa alla säkerhetsföreskrifter och anvisningar i förar-, säkerhets- och ansvarshandböckerna. Detta innebär att varje ny förare ska utföra en inspektion före drift, funktionstester och en inspektion av arbetsplatsen innan maskinen tas i drift.

Start av motorn

1 Vrid nyckelomkopplaren på chassits manöverpanel till önskat läge.

2 Se till att båda de röda mark- eller plattformsknapparna för nödstopp är utdragna till Till-läget.

Bensin/Gasolmodeller

3 Välj bränsle genom att flytta bränsleväljaren till önskat läge.

4 Flytta vippomkopplaren för motorstart åt valfri sida. Om motorn inte startar eller stannar, finns ett omstartsrelä som fördröjer omstart i 3 sekunder.



Perkins-modeller

3 Flytta vippomkopplaren för motorstart åt valfri sida. Glödstiftslampan tänds. Efter några sekunder startar motorn.

Deutz-modeller

3 Flytta omkopplaren för glödstift åt någon sida och håll i 3 till 5 sekunder.

4 Flytta vippomkopplaren för motorstart åt valfri sida. Om motorn inte startar eller stannar, finns ett omstartsrelä som fördröjer omstart i 3 sekunder.

Alla modeller

Om motorn inte startar inom 15 sekunder, utför felsökning och reparera vid behov. Vänta 60 sekunder före nytt startförsök.

Vid kyla, -6° C och under, värm motorn i 5 minuter för att förhindra skada på hydraulsystemet.

Vid extrem kyla, -18° C och under, bör maskiner vara utrustade med extra kallstartsatser. Försök att starta motorn vid temperaturer under -18° C kan kräva ett hjälpbatteri.

Bensin-/gasolmodeller: Vid kyla, -6° C och under, ska maskinen startas på bensin, värmas upp 2 minuter och därefter kopplas om till gasol. Uppvärmda motorer kan startas med gasol.

Nödstopp

Tryck in antingen den röda mark- eller plattforms-nödstoppsknappen till Från-läge för att stoppa alla funktioner och stänga av motorn.

Reparera alla funktioner som inte avbryts när du trycker på den röda nödstoppsknappen.

Val och drift via markkontrollerna kopplar förbi plattformens röda nödstoppsknapp.

Nödkontroller

Använd nödkraft om den primära energikällan (motorn) inte fungerar.



1 Vrid om nyckelomkopplaren till mark- eller plattformskontroll.

2 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

3 Tryck ner fotomkopplaren när nödkontrollerna drivs från plattformen.

4 Håll strömbrytaren för nödkraft i Till-läget och aktivera den önskade funktionen.

Körfunktionen fungerar inte med nödkraft.

Dra ut axlarna

1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

2 Flytta manöverhandtaget i riktning framåt och aktivera axelutskjutningsfunktionen.

3 Maskinen ska köra framåt och axlarna ska skjutas ut.

Manövrering från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

2 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

3 Bensin-/gasolmodeller: Välj bränsle genom att flytta bränsleväljaren till önskat läge.

4 Starta motorn.

Placering av plattformen

1 Dra ut stödbenen.



2 Håll funktionsstartsknappen åt valfri sida.

3 Flytta lämplig vippomkopplare enligt markeringarna på manöverpanelen.

Kör- och styrfunktionerna kan inte manövreras från chassits manöverpanel.

Maskiner som är utrustade med brytning av funktionen för plattformens nivellering: Vippomkopplaren för nivåjustering av plattform fungerar inte när bommen är höjd eller utskjuten förbi gränslägesbrytaren för körhastighet.

DRIFTSINSTRUKTIONER

Manövrering från plattformen

1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

2 Dra ut både chassits och plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

3 Bensin-/gasolmodeller: Välj bränsle genom att flytta bränsleväljaren till önskat läge.

4 Starta motorn. Tryck inte ned fotomkopplaren när motorn startas.

Placering av plattformen

1 Dra ut stödbenen.

2 Trampa ned fotomkopplaren.

3 Flytta långsamt lämpligt reglagehandtag eller vippströmbrytaren enligt markeringarna på manöverpanelen.

Styrning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Flytta långsamt kör/styrkontrollen i den riktning som indikeras av blå eller gula trianglar ELLER tryck på tumomkopplaren som sitter högst upp på körhandtaget.

Använd de färgkodade pilarna på plattformskontrollerna och körchassit för att identifiera den riktning som hjulen vrider sig.

Körning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Öka hastigheten: Flytta körreglaget långsamt från mitten.

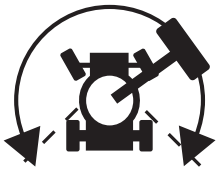
Minska hastigheten: Flytta körreglaget långsamt mot mitten.

Stopp: Flytta tillbaka körreglaget till mitten eller släpp fotkontrollen.

Använd de färgkodade pilarna på plattformskontrollerna och körchassit för att identifiera körriktningen.

Maskinens körhastighet begränsas när plattformen höjts.

Köraktivering



Tänd lampa indikerar att bommen precis har flyttat sig förbi ett av styrhjulen och att körfunktionen har avbrutits.

För att köra, håll vippomkopplaren för kontroll av körriktning till endera sidan och för sakta bort körreglaget från mitten.

Om kör/styrhandtaget inte flyttas inom två sekunder efter att köraktiveringsknappen tryckts in, fungerar inte körfunktionen. Släpp upp och håll ner köraktiveringsknappen igen.

Var medveten om att maskinen kan flytta sig i motsatt riktning mot den riktning som kör- och styrkontrollen flyttas.

Använd alltid de färgkodade pilarna på plattformskontrollerna och körchassit för att markera körriktningen.

Generator

Slå över generatorvippomkopplaren i Till-läge för att sätta igång generatorn. Motorn fortsätter att gå, men inga kör- och plattformsfunktioner fungerar.

Koppla in ett elverktyg till plattformens GFCI-uttag.

Flytta generatorvippomkopplaren till Från-läget för att återställa maskinfunktionerna. Alla funktioner fungerar igen.

Indikatorlampa för bom



Indikatorlampa för bom påslagen: Dra ut bommarna eller återför maskinen till helt sänkt position.

Lampa för plattforms-överbelastning (om monterad)



Lampan blinkar om plattformen är överbelastad och inga funktioner fungerar.

Ta bort vikten från plattformen tills lampan släcks.

Lutningsindikatorn (om monterad)



Tänd lampa anger att maskinen inte är plan. Lutningslarmet ljuder när denna lampa lyser. Flytta maskinen till en fast horisontell yta.

Tomgångsval (r/min)

Välj motortomgång (r/min) med hjälp av symbolerna på kontrollpanelen.



När fotomkopplaren inte är nedtryckt går tomgången på lägsta varvtal.

- Sköldpaddssymbol: Låg tomgång aktiverad med fotomkopplaren
- Haresymbol: Hög tomgång aktiverad med fotomkopplaren

Kontroll av motorlampa (om monterad)



Lampan tänd och motorn stoppad: Märk maskinen och tag den ur drift.

Lampan tänd och motorn fortfarande igång: Kontakta servicepersonal inom 24 timmar.

DRIFTSINSTRUKTIONER

Svetsaggregat (om monterad)

Läs, förstå och följ alla säkerhetsregler och all information som följer med svetsaggregatet.

1 Stäng av svetsmaskinens kraftaggregat vid plattformskontrollerna innan kablarna ansluts.

2 Anslut positiva och negativa kablar till vridlåskontakterna på sidan av plattformens kontrollbox.

3 Anslut jordklammern till material som svetsas. Sätt inte fast den på plattformens reglagebox.

4 Starta aggregatet från plattformsreglagen.



5 Tryck ned fotomkopplaren för att använda svetsaggregatet.

Obs! Svetsaggregatet stängs av automatiskt efter 2 minuter. Tryck ned fotomkopplaren igen för att använda svetsaggregatet.

6 Stäng av aggregatet från plattformsreglagen.

Fallskydd

Personlig fallskyddsutrustning (PFPE) behövs inte vid drift av denna maskin.

All fallskyddsutrustning (PFPE) måste uppfylla tillämplig lagstiftning och användas i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Efter varje användning

1 Välj en säker uppställningsplats – ett fast, plant underlag, fritt från hinder och trafik.

2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

3 Rotera vridbordet så att bommen befinner sig mellan de icke styrande hjulen.

4 Vrid nyckelomkopplaren till Från-läget och ta bort nyckeln för att förhindra obehörig användning.

5 Blockera hjulen.

Transport- och lyftinstruktioner

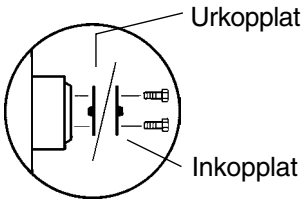
Beakta och följ noga:

- ☑ Transportfordonet måste ställas upp på ett plant underlag.
- ☑ Transportfordonet måste spännas fast så att det inte rör sig medan maskinen lastas.
- ☑ Kontrollera att fordonets kapacitet, lastytor och kättingar/remmar är starka nog för maskinens vikt. Information om maskinens vikt finns på serieskylten.
- ☑ Se till att vridbordet är säkrat med vridbords-rotationslåset före transporten. Glöm inte att låsa upp vridbordet före drift.

Frihjulskonfiguration för vinschning

Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rullar.

Modeller med 2WD: Lossa bromsarna på de icke styrande hjulen genom att vrida om locken på transmissionsnavet.



Modeller med 4WD: Lossa hjulbromsarna genom att vrida om alla fyra locken på transmissionsnavet.

Kontrollera att vinschvajern är ordentligt förankrad i körchassits öglor och att inga hinder finns på körvägen.

Utför procedurerna i omvänd ordning för att dra åt bromsarna igen.

Obs! Pumpens frihjulsventil ska alltid vara stängd.

TRANSPORT- OCH LYFTINSTRUKTIONER

Fastspänning på lastbil eller släp för transport

Använd alltid svängbordets rotationslåssprint varje gång maskinen transporteras.

Vrid nyckelomkopplaren till Från-läget och ta ur nyckeln innan transporten påbörjas.

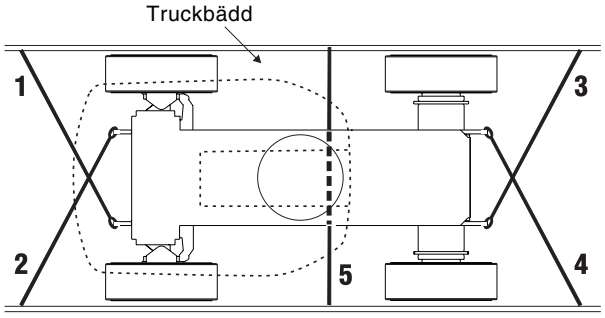
Besiktiga maskinen så att inga detaljer sitter löst eller är dåligt förankrade.

Spänna fast chassit

Använd kättingar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 5 kedjor.

Justera riggningen för att förhindra skador på kedjorna.



Spänna fast plattformen - S-80

Placera en kloss under plattformsrotorn. Låt inte klossen komma i kontakt med plattformens cylinder.

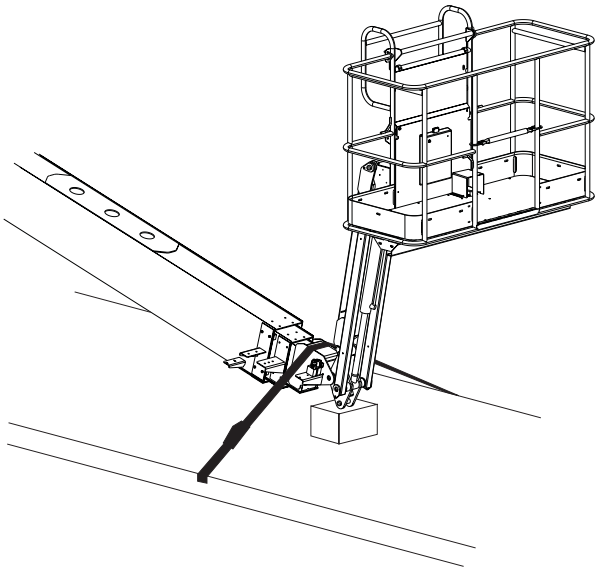
Spänn fast plattformen med en nylonstropp dragen genom plattformens nedre stöd. Dra inte åt för hårt vid säkring av bomsektionen.

Spänna fast plattformen - S-85

Placera en kloss under ledarmen. Låt inte klossen komma i kontakt med plattformens cylinder.

Spänn fast plattformen med en nylonstropp dragen över ledarmen. Dra inte åt för hårt vid säkring av bomsektionen.

Res upp kranarmen helt för transport.



Beakta och följ noga:

- ☑ Bara utbildade riggare får rigga och lyfta maskinen.
- ☑ Kontrollera att kranens kapacitet, lastytor och kättingar eller remmar är starka nog för maskinens vikt. Information om maskinens vikt finns på serieskylten.

Lyftinstruktioner

Sänk och dra in bommen helt. Flytta kranarmens bom parallellt med marken. Ta bort alla lösa föremål på maskinen.

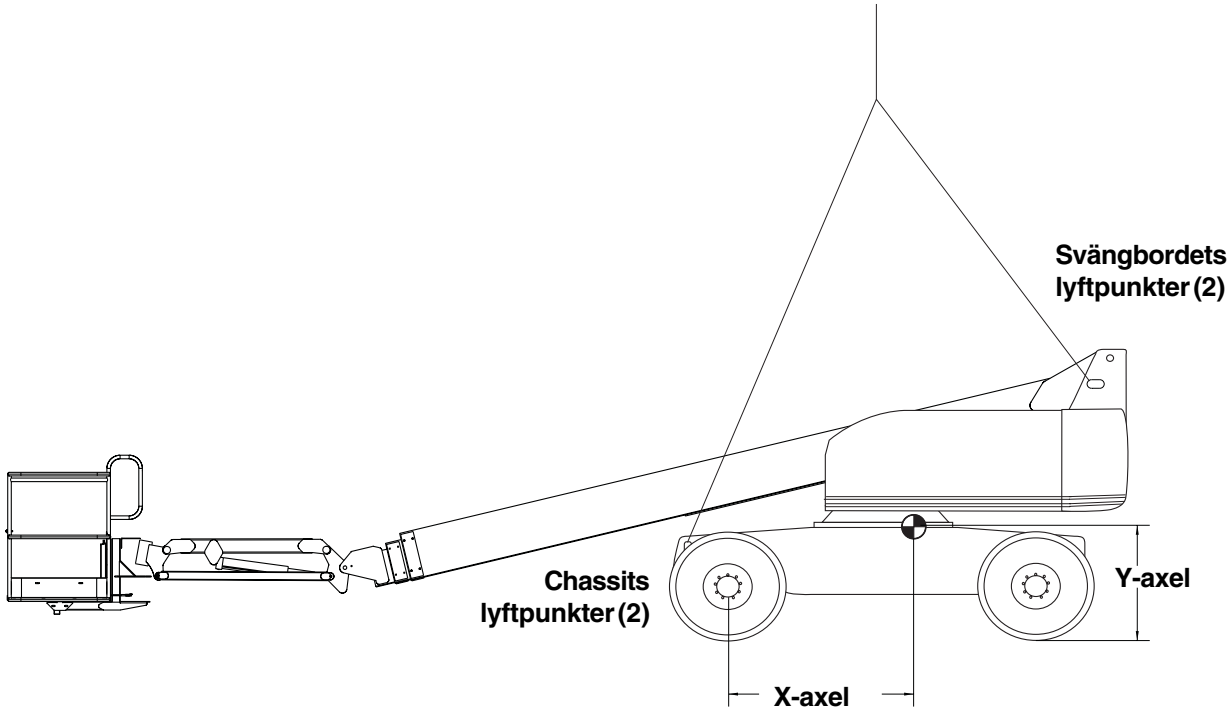
Använd rotationslåset för att säkra svängbordet.

Bestäm maskinens tyngdpunkt med hjälp av tabellen och bilden på den här sidan.

Anslut bara linorna på de speciellt utformade lyftpunkterna på maskinen. Det finns två lyftpunkter på chassit och två på svängbordet.

Justera linorna för att förhindra skada på maskinen och för att hålla den plant.

	X-axel	Y-axel
S-80	1,72 m	1,43 m
S-85	1,73 m	1,38 m



Dekaler

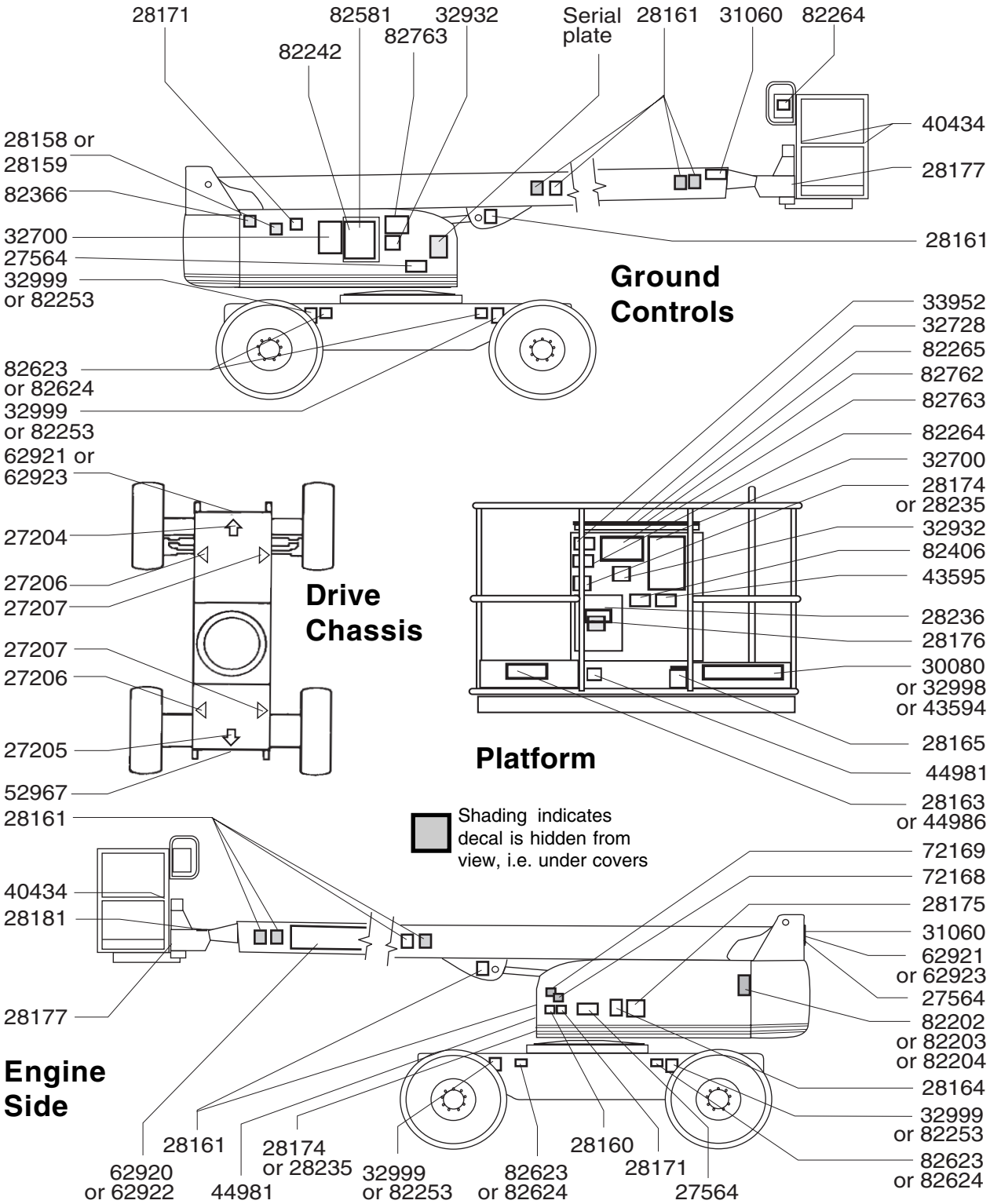
Inspektion av dekaler med ord

Kontrollera om dekalerna på maskinen har ord eller symboler. Inspektera på lämpligt sätt för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

Part No.	Decal Description	Quantity
27204	Arrow - Blue	1
27205	Arrow - Yellow	1
27206	Triangle - Blue	2
27207	Triangle - Yellow	2
27564	Danger - Electrocution Hazard	3
28158	Label - Unleaded	1
28159	Label - Diesel	1
28160	Label - Liquid Petroleum Gas	1
28161	Warning - Crushing Hazard	11
28163	Notice - Max Side Force, 150 lbs / 667 N	1
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28165	Notice - Foot Switch	1
28171	Label - No Smoking	2
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28175	Caution - Compartment Access	1
28176	Notice - Missing Manuals	1
28177	Warning - Platform Rotate	2
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read . . .	1
30080*	Notice - Maximum Load, 500 lbs / 227 kg	1
31060	Danger - Tip-over Hazard, Interlock	2
32700	Danger - Safety Rules	2
32728	Label - Generator (option)	1
32932	Danger - Tip-over, Axles	2
32998*	Notice - Maximum Load, 600 lbs / 272 kg	1
32999	Notice - Tire Pressure	4
33952	Danger - Tilt Alarm	1
40434	Label - Lanyard Anchorage	3
43594*	Notice - Maximum Load, 750 lbs / 340 kg	1
43595	Danger - Tip-over, Tires	1
44981	Label - Airline to Platform	2
44986	Notice - Max Manual Force, 90 lbs / 400 N	1
52967	Cosmetic - 4 x 4	1
62920	Cosmetic - Genie S-80	1
62921	Cosmetic - S-80	2
62922	Cosmetic - Genie S-85	1
62923	Cosmetic - S-85	2
72168	Notice - Starter Battery	1
72169	Notice - Controls Battery	1
82202	Notice - Perkins Engine Specifications	1
82203	Notice - GM Engine Specifications	1
82204	Notice - Deutz Engine Specifications	1
82242	Label - Gasoline/LPG Select	1
82253	Notice - High Flotation Tire Specs	4
82264	Warning - Welding Safety/Instructions (option)	2
82265	Label - Welder On/Off (option)	1
82366	Label - Chevron Rykon	1
82406	Notice - Welder Operating Instructions (option)	1
82581	Ground Control Panel	1
82623	Label - Wheel Load, S-80	4
82624	Label - Wheel Load, S-85	4
82762	Platform Control Panel	1
82763	Notice - Operating Instructions	2

*Please reference the Specifications section or the chart on page 2 to determine the capacity of your machine.

DEKALER


28171
82581
32932
82763
82242
Serial plate
28161
31060
82264
40434
28177
28161
28158 or 28159
82366
32700
27564
32999 or 82253
82623 or 82624
32999 or 82253
Ground Controls
33952
32728
82265
82762
82763
82264
32700
28174 or 28235
32932
82406
43595
28236
28176
30080 or 32998 or 43594
28165
44981
28163 or 44986
62921 or 62923
27204
27206
27207
27207
27206
27205
52967
Drive Chassis
Platform
Shading indicates decal is hidden from view, i.e. under covers
28161
40434
28181
28177
72169
72168
28175
31060
62921 or 62923
27564
82202 or 82203 or 82204
28164
32999 or 82253
82623 or 82624
Engine Side
28161
62920 or 62922
28174 or 28235
44981
32999 or 82253
82623 or 82624
28160
28171
27564

DEKALER

Inspektion av dekaler med symboler

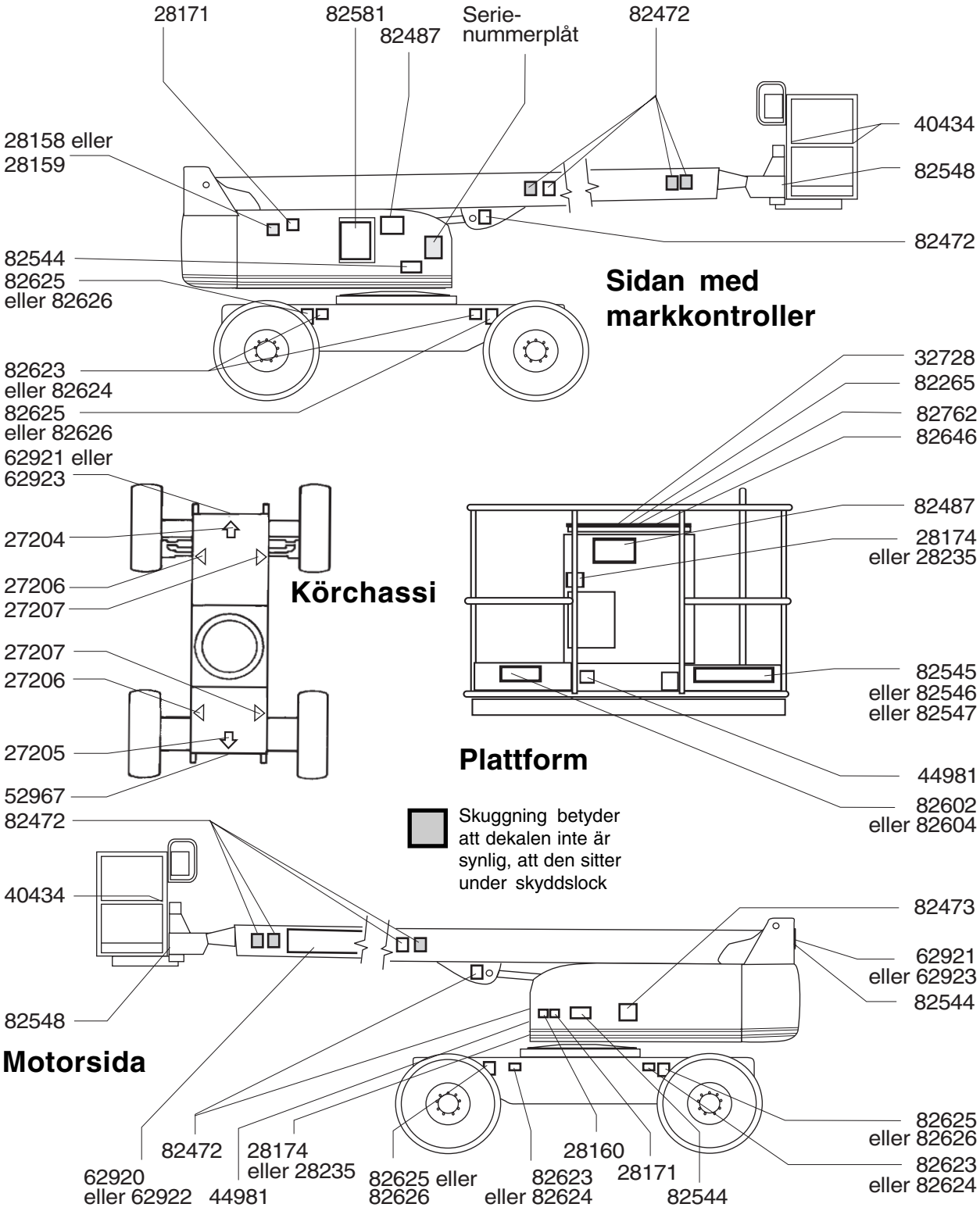
Kontrollera om dekalerna på maskinen har ord eller symboler. Inspektera på lämpligt sätt för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

Artikelnummer	Dekalbeskrivning	Kvantitet
27204	Pil – blå	1
27205	Pil – gul	1
27206	Triangel – blå	2
27207	Triangel – gul	2
28158	Etikett – Blyfri	1
28159	Etikett – Diesel	1
28160	Etikett – Gasol	1
28171	Etikett – Rökning förbjuden	2
28174	Etikett – Ström till plattform, 230V	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115V	2
32728	Etikett – Generator (tillval)	1
40434	Etikett – Fästögla	3
44981	Etikett – Luftlinje för plattform	2
52967	Kosmetisk – 4 x 4	1
62920	Kosmetisk – Genie S-80	1
62921	Kosmetisk – S-80	2
62922	Kosmetisk – Genie S-85	1
62923	Kosmetisk – S-85	2

Artikelnummer	Dekalbeskrivning	Kvantitet
82265	Etikett – Svetsmaskin på/av (alternativ)	1
82472	Varning – Klämrisk	11
82473	Se upp – Tillträde till utrymme	1
82487	Etikett – Driftsinstruktioner	2
82544	Fara – Risk för elektriska stötar	3
82545*	Fara – Max. last, 227 kg	1
82546*	Fara – Max. last, 272 kg	1
82547*	Fara – Max. last, 340 kg	1
82548	Varning – Plattformen vrider sig	2
82581	Markreglagepanel	1
82602	Fara – Max. manuell kraft, 667 N	1
82604	Fara – Max. manuell kraft, 400 N	1
82623	Etikett – Hjulbelastning, S-80	4
82624	Etikett – Hjulbelastning, S-85	4
82625	Etikett – Ringtryck	4
82626	Etikett – Specifikationer för däck med stor bäryta	4
82646	Etikett – Aktivera körning	1
82762	Plattformens manöverpanel	1

*Se specifikationerna eller tabellen på sidan 2 om du vill fastställa kapaciteten på din maskin.

DEKALER


28171
82581
82487
Serie-
nummerplåt
82472
28158 eller
28159
40434
82548
82472
82544
82625
eller 82626
Sidan med
markkontroller
82623
eller 82624
82625
eller 82626
62921 eller
62923
32728
82265
82762
82646
27204
82487
28174
eller 28235
27206
27207
Körchassi
27207
27206
82545
eller 82546
eller 82547
27205
Plattform
52967
44981
82472
82602
eller 82604
Skuggning betyder
att dekalen inte är
synlig, att den sitter
under skyddslock
40434
82473
62921
eller 62923
82544
82548
Motorsida
82625
eller 82626
82623
eller 82624
82472
28174
eller 28235
28160
28171
62920
eller 62922
44981
82625 eller
82626
82623
eller 82624
82544

Specifikationer

Modell	S-80
Max. höjd, under arbete	26,2 m
Plattformens max. höjd	24,4 m
Max. höjd, nedsänkt	2,79 m
Max. horisontell räckvidd	21,9 m
Bredd med tillbakadragna axlar	2,44 m
Längd, nedsänkt	11,2 m
Max. lastkapacitet 6 fots plattform	272 kg
Max. lastkapacitet 8 fots plattform	227 kg
Max. lastkapacitet med skumfyllda däck och korrekt motvikt	340 kg
Hjulbas	2,7 m
Vändradie (yttre)	7,0 m
Vändradie (inre)	3,2 m
Vridbordets utskjutning bakåt	1,14 m
Vridbordets rotation (grader)	kontinuerlig
Kraftkälla	GM 3,0L bensin/gasol eller Deutz F4L 913 eller Perkins 704-30

Körhastigheter	
Körhastighet, sänkt	6,4 km/tim 12,2 m/6,8 sek
Körhastighet, höjda eller utskjutna – alla modeller	1,1 km/tim 12,2 m/40 sek

Genie har som policy att kontinuerligt förbättra sina produkter. Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Reglage	12V DC proportionellt
Plattformens mått, 6 fot (längd x bredd)	1,8 m x 76 cm
Plattformens mått, 8 fot (längd x bredd)	2,4 m x 91 cm
Plattformens nivåinställning	självinställande
Plattformsrotation	160°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraultryck, max. (bomfunktioner)	207 bar
Systemspänning	12V
Däckstorlek	15-22,5 SAT
Storlek på högflotationsdäck	41/18LL x 22,5, 14 ply
Klättringsförmåga infälld	45%
Markfrigång	28 cm
Bränsletankvolym	125 liter
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se serieskylt
Bullernivå Max. ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	80 dB

Information om golvbelastning	
GVW + märklast	15 762 kg
Axeltryck, max.	12 973 kg
Hjultryck, max.	7 439 kg
Lokalt tryck (per däck)	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Upptaget tryck	13,6 kPa

Obs! Denna golvlastinformation är ungefärlig och omfattar inte olika tillvalskonfigurationer. Du måste alltid iaktta alla säkerhetsfaktorer i samband med användningen.

SPECIFIKATIONER

Modell	**S-85**
Max. höjd, under arbete	27,7 m
Plattformens max. höjd	25,9 m
Max. höjd, nedsänkt	2,79 m
Max. horisontell räckvidd	23,4 m
Bredd	2,43 m
Längd, nedsänkt	12,4 m
Max. lastkapacitet 6 fots plattform	227 kg
Max. lastkapacitet 8 fots plattform	227 kg
Hjulbas	2,7 m
Vändradie (yttre)	7,0 m
Vändradie (inre)	3,2 m
Vridbordets utskjutning bakåt	1,13 m
Vridbordets rotation (grader)	kontinuerlig
Kraftkälla	GM 3,0L bensin/gasol eller Deutz F4L 913 eller Perkins 704-30
Körhastigheter	
Körhastighet, sänkt	6,4 km/tim 12,2 m/6,8 sek
Körhastighet, höjda eller utskjutna – alla modeller	1,1 km/tim 12,2 m/40 sek

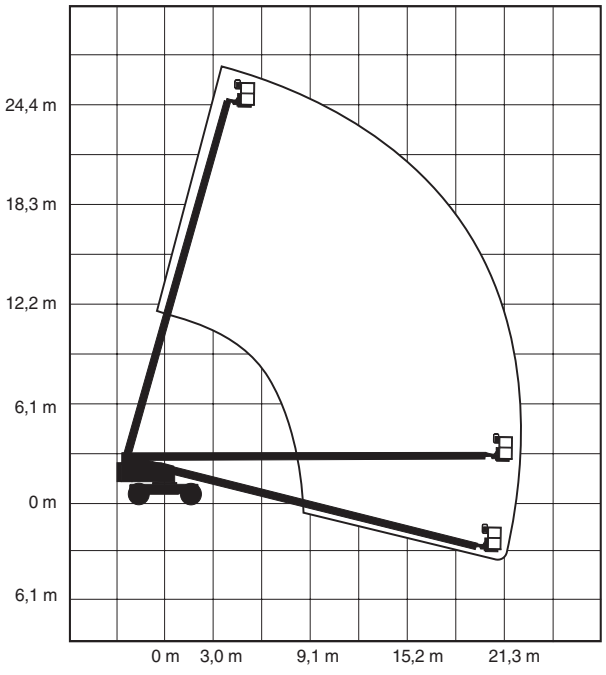
Genie har som policy att kontinuerligt förbättra sina produkter. Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Reglage	12V DC proportionellt
Plattformens mått, 6 fot (längd x bredd)	1,8 m x 76 cm
Plattformens mått, 8 fot (längd x bredd)	2,4 m x 91 cm
Plattformens nivåinställning	självinställande
Plattformsrotation	160°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraultryck, max. (bomfunktioner)	207 bar
Systemspänning	12V
Däckstorlek	15-22,5 SAT
Storlek på högflotationsdäck	41/18LL x 22,5, 14 ply
Klättringsförmåga infälld	38%
Markfrigång	28 cm
Bränsletankvolym	125 liter
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se serieskylt
Bullernivå Max. ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	80 dB
Information om golvbelastning	
GVW + märklast	16 828 kg
Axeltryck, max.	14 152 kg
Hjultryck, max.	8 165 kg
Lokalt tryck (per däck)	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Upptaget tryck	14,07 kPa

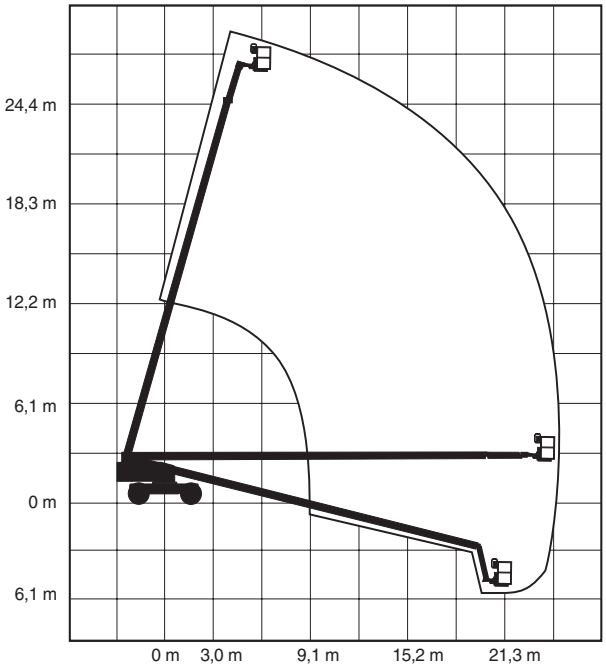
Obs! Denna golvlastinformation är ungefärlig och omfattar inte olika tillvalskonfigurationer. Du måste alltid iaktta alla säkerhetsfaktorer i samband med användningen.

SPECIFIKATIONER

S-80 Diagram för rörelseområde



S-85 Diagram för rörelseområde



Distribuerad av:

Genie North America
Telefon 425.881.1800
Avgiftsfritt USA och Canada
800.536.1800
Fax 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefon +61 7 3375 1660
Fax +61 7 3375 1002

Genie China
Telefon +86 21 53852570
Fax +86 21 53852569

Genie Malaysia
Telefon +65 98 480 775
Fax +65 67 533 544

Genie Japan
Telefon +81 3 3453 6082
Fax +81 3 3453 6083

Genie Korea
Telefon +82 25 587 267
Fax +82 25 583 910

Genie Brasil
Telefon +55 11 41 665 755
Fax +55 11 41 665 754

Genie Holland
Telefon +31 10 220 7911
Fax +31 10 220 6642

Genie Scandinavia
Telefon +46 31 3409612
Fax +46 31 3409613

Genie France
Telefon +33 (0)2 37 26 09 99
Fax +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Iberica
Telefon +34 93 579 5042
Fax +34 93 579 5059

Genie Germany
Telefon +49 (0)4202 88520
Fax +49 (0)4202 8852-20

Genie U.K.
Telefon +44 (0)1476 584333
Fax +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City
Telefon +52 55 5666 5242
Fax +52 55 5666 3241